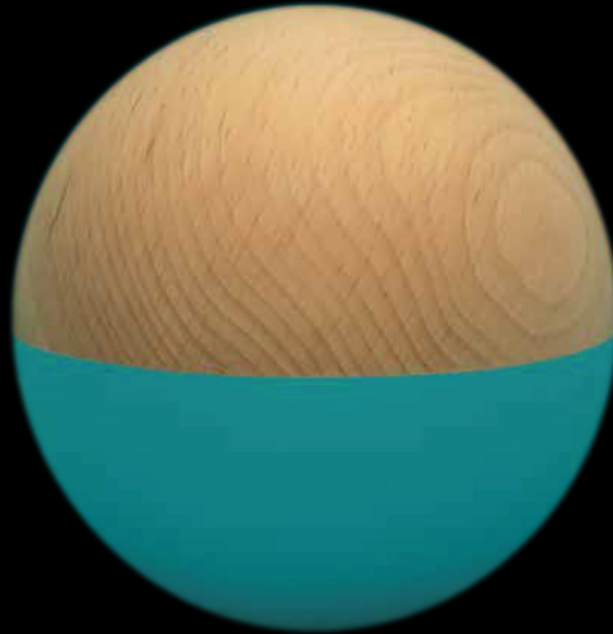
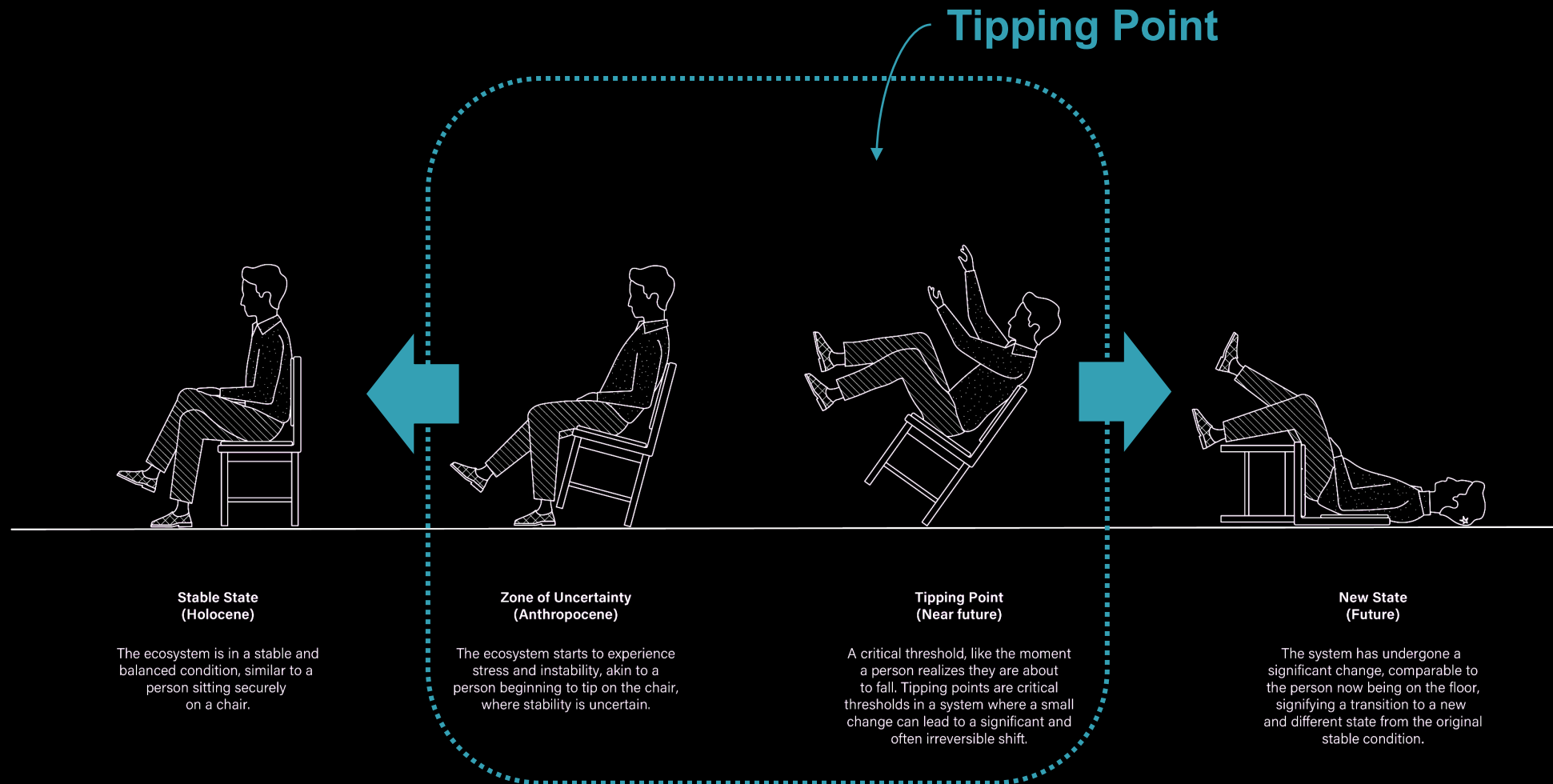


# Compliance AND Innovation



WOOD.BE

Bob Geldermans R&I Manager – [bob@wood.be](mailto:bob@wood.be)



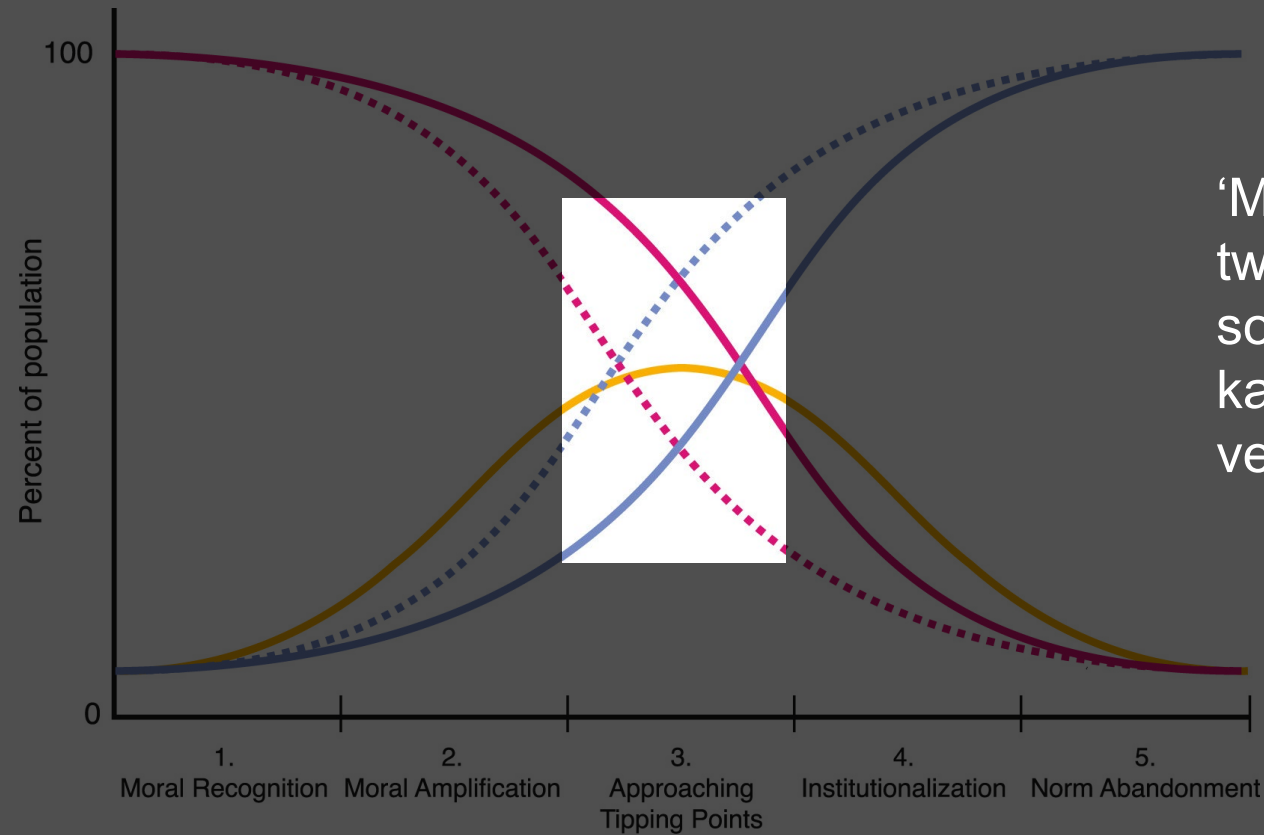
## Understanding Earth-system tipping points.

Source: Beyond the roadmap report

- **Stable natural ecosystems underpin all economic activity.** Ecosystems provide the natural resources needed for production; regulate climate change and global rainfall patterns; and provide resilience against natural disasters and the extremes brought on by global warming.
- Pressures on nature from human activity – such as land use change and pollution, as well as climate change - are increasing the risk of terrestrial ‘ecosystem tipping points’ (ETPs): **non-linear, self-amplifying and irreversible changes in ecosystem states that can occur rapidly and on a large scale.**
- Key ETPs that could threaten Earth system stability include the dieback of the Amazon rainforest into a non-forested state; transitions in boreal forest cover; tropical peatland collapse; coral reef die-off to marine deserts; and mangroves dying back to tidal flats. **ETPs will compromise the multidimensional services provided by these ecosystems to the economy.**

ECOSYSTEMS?

# Social Tipping Points?

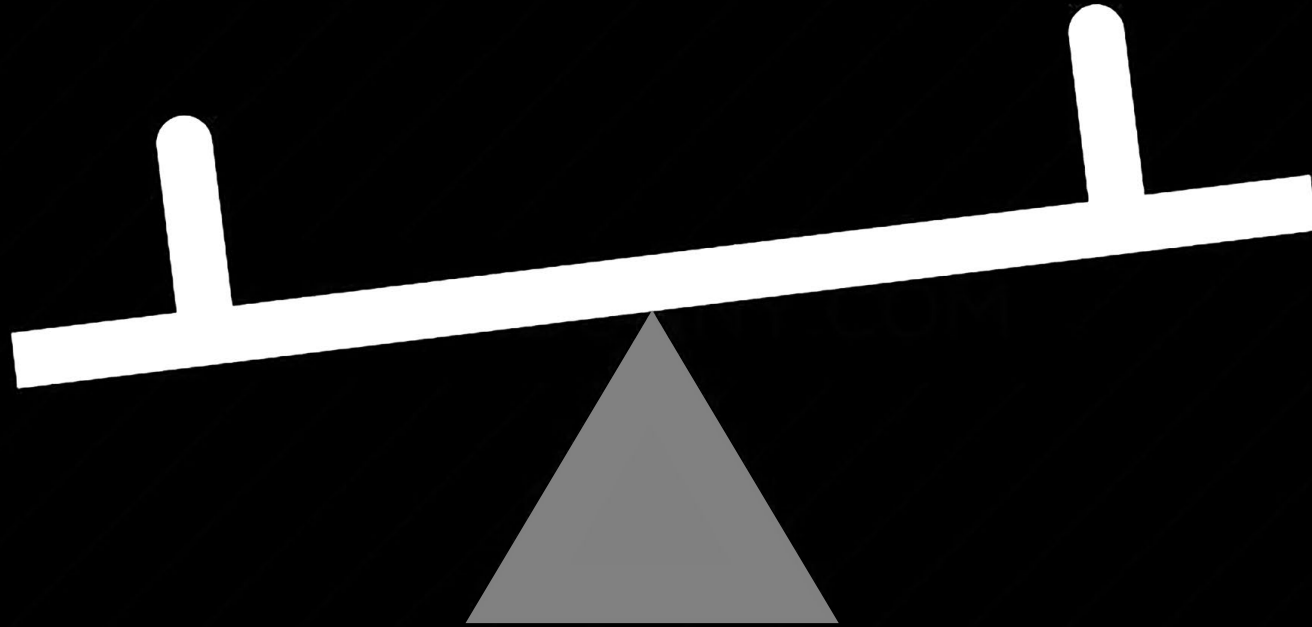


‘Moralisering’ werkt als een tweesnijdend zwaard dat sociale verandering zowel kan afremmen als versnellen

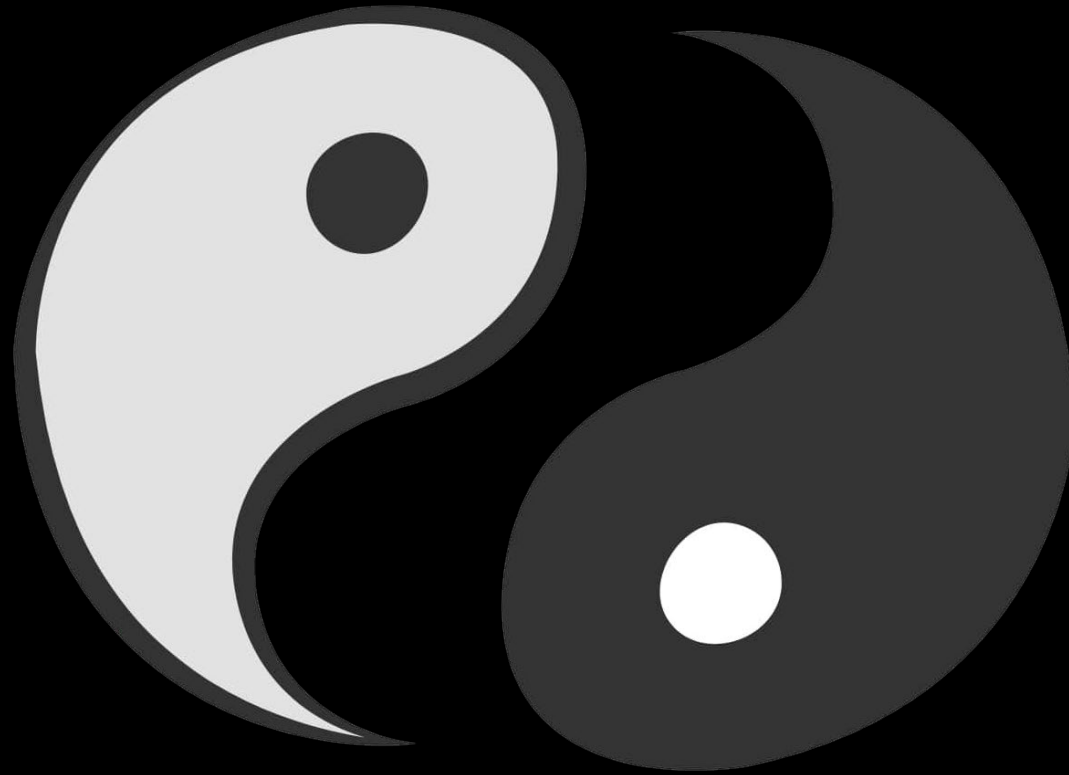
(Judge et al, 2024)

- ..... Positive attitude towards unsustainable behaviour
- Abandonment of unsustainable behaviour
- ..... Positive attitude towards novel sustainable behaviour
- Adoption of novel sustainable behaviour
- Social friction frequency

# Duurzaamheid verankeren: Compliance AND Innovation



# Compliance AND Innovation



INNOVATIE



ONDERZOEK



LABO TESTEN



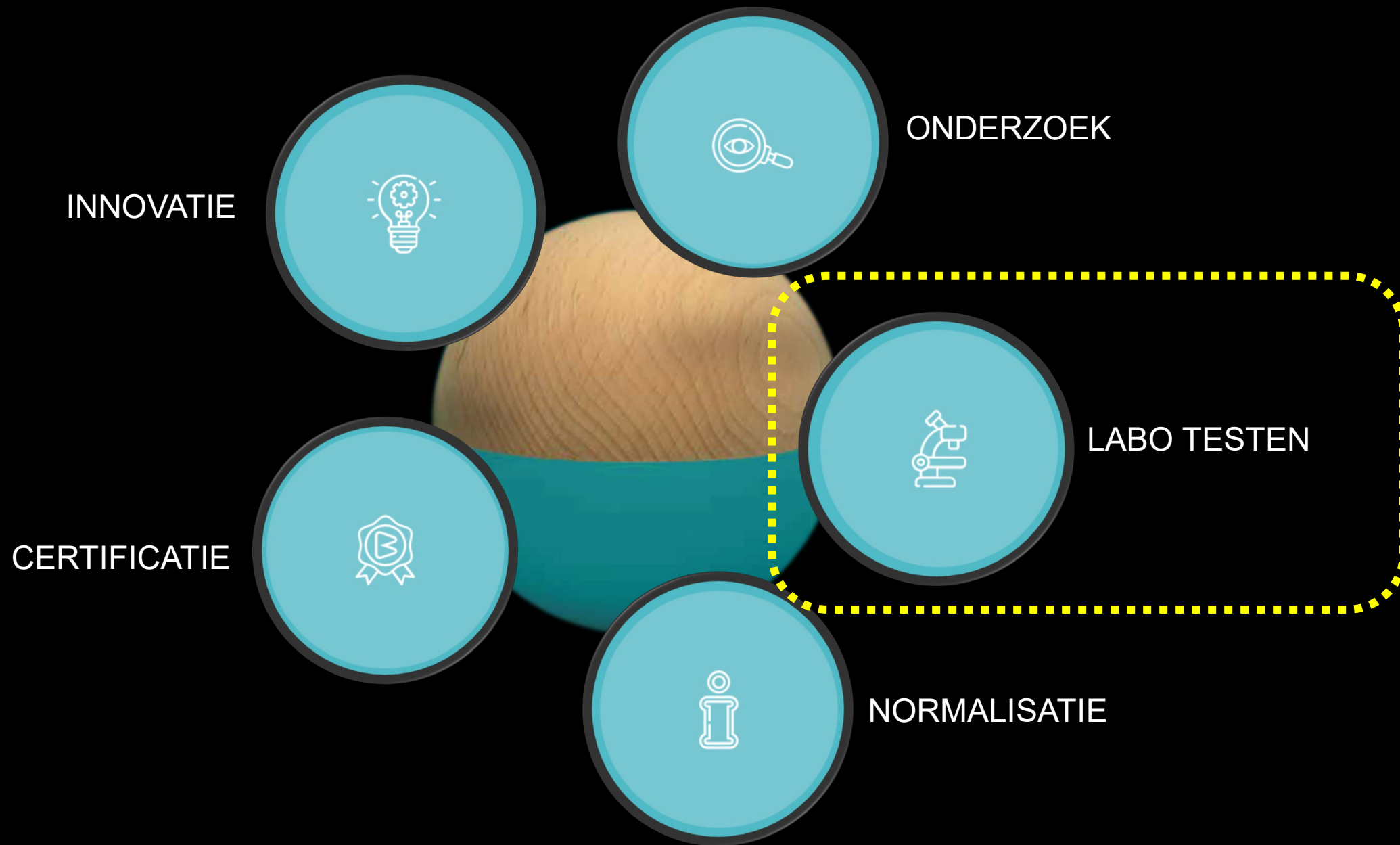
NORMALISATIE



CERTIFICATIE



- [Chain of Custody](#) certificatie volgens de PEFC/FSC-norm
- [REDII-certificatie](#) volgens de PEFC-norm
- [Verpakkingshout](#) (ISPM 15)
- [CE-markering via geharmoniseerde norm](#)  
EN 13964 / EN 13986 / EN 14041 / EN 14080 / EN 14081 / EN 14250 / EN 14342 /  
EN 14915 / EN 15497
- [CE markering via ETA \(European Technical Assessment\)](#)  
EAD 340308-00-0203 / EAD 130367-00-0304 / EAD 140022-00-0304
- [Certificatie volgens ATG \( Agrément Technique/Technische Goedkeuring\)](#)  
lijmen / preventieve en curatieve houtbehandelingsprocédés / gelijmd gelamelleerd  
hout
- [WOOD.BE certificatie](#)  
niet-structurele verlijmde profielen / afwerkingssystemen / behandelingsstations NF  
en EN 15228 / meubelen
- [CARB \(Californian Air Resource Board\) certificatie](#)
- [EPA TCSA Title VI certificatie](#)



## Mechanisch labo

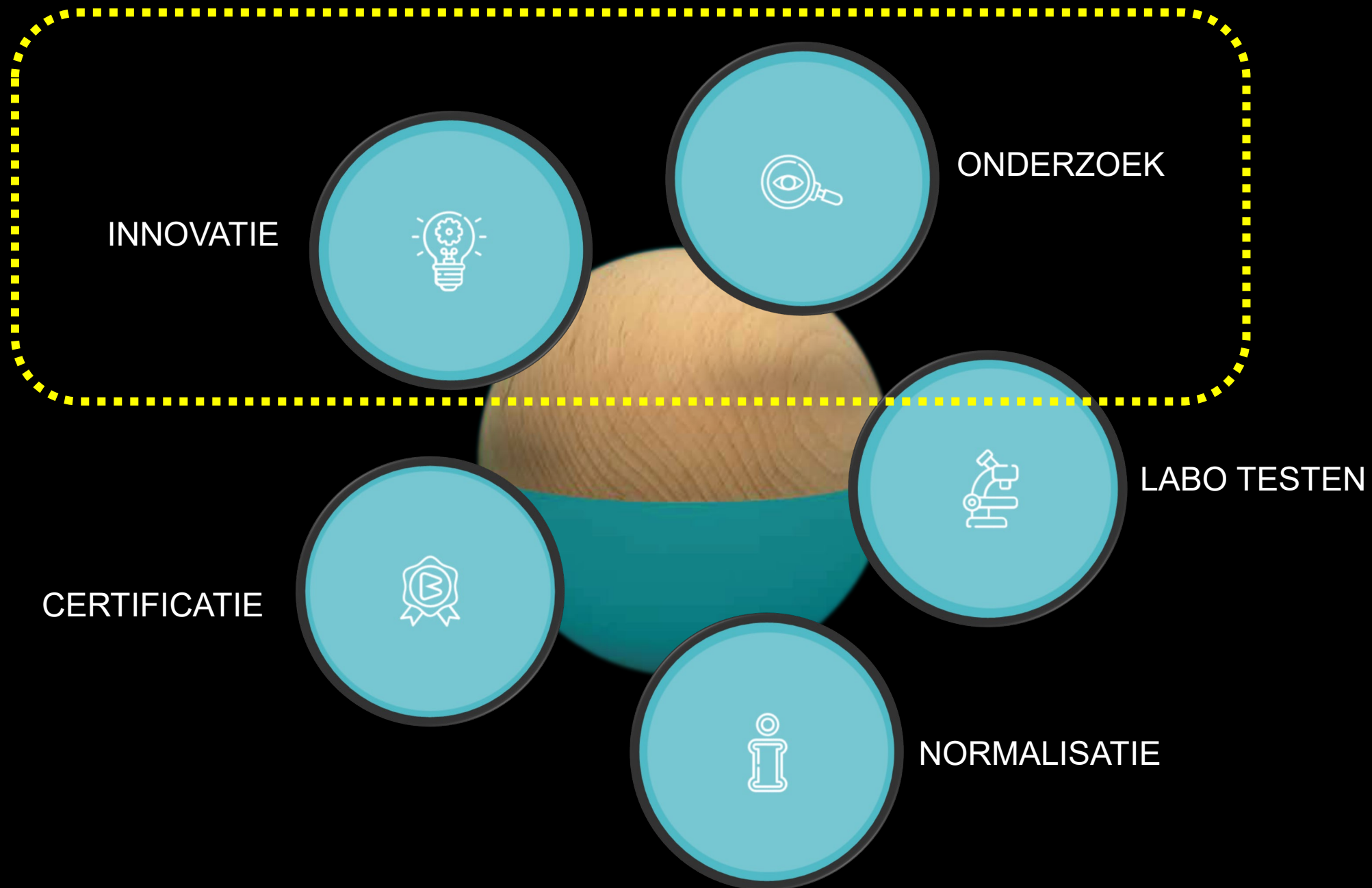
- Sterkte- en veiligheidstesten op meubelen
- Mechanische, klimatologische en inbraaktesten op deuren en andere gevelelementen
- Fysische en sterktetesten op plaatmateriaal
- Sterktetesten op structuurhout
- Kwaliteitsproeven op laminaatvloeren
- Sterktetesten op verbindingen en lijmen
- ...

## Afwerkingslabo

- Simulatie van versnelde veroudering via UV, Xenon, infrarood of kunstmatige beregening
- Bewederingsproeven, krastproeven en kleur- en glansmetingen op afwerkingssystemen
- ...

## Chemisch labo

- Analyse van hout behandeld voor verduurzaming of brandvertraging
- Karakterisatie van volledige verduurzamingsprocessen van hout
- Analyse van formaldehydegehalte en -emissie van o.a. plaatmaterialen, vloerbekledingen
- ...



#industrie  
partnerschap

Reclaimed Timber

A Circular Kitchen @ your service

REUSE

RECYCLE

FURNI  
PASS

WOODFORLIFE

BEECHPLUS

Valumat: design-for-circularity

Refurn

Thermo-Fit

# #INDUSTRIE PARTNERSCHAP

16 Vlaamse innovatiepartners, waaronder WOOD.BE, slaan de handen in elkaar om innovatie en ondernemerschap in de Vlaamse industrie te stimuleren, gesteund door VLAIO. Een greep uit het aanbod:

## Lerende netwerken

In lerende netwerken brengen we bedrijven samen die voor vergelijkbare uitdagingen staan. In langer lopende trajecten met kleine groepen (max. 15 bedrijven) delen we ervaringen, inzichten en best practices.

## Individuele begeleiding

In laagdrempelige begeleidingstrajecten ondersteunen we bedrijven op centrale thema's van het Industrie Partnerschap, zoals circulaire economie, en klimaat & energie. Focus: korte projecten met een groot impact.

# RECLAIMED TIMBER



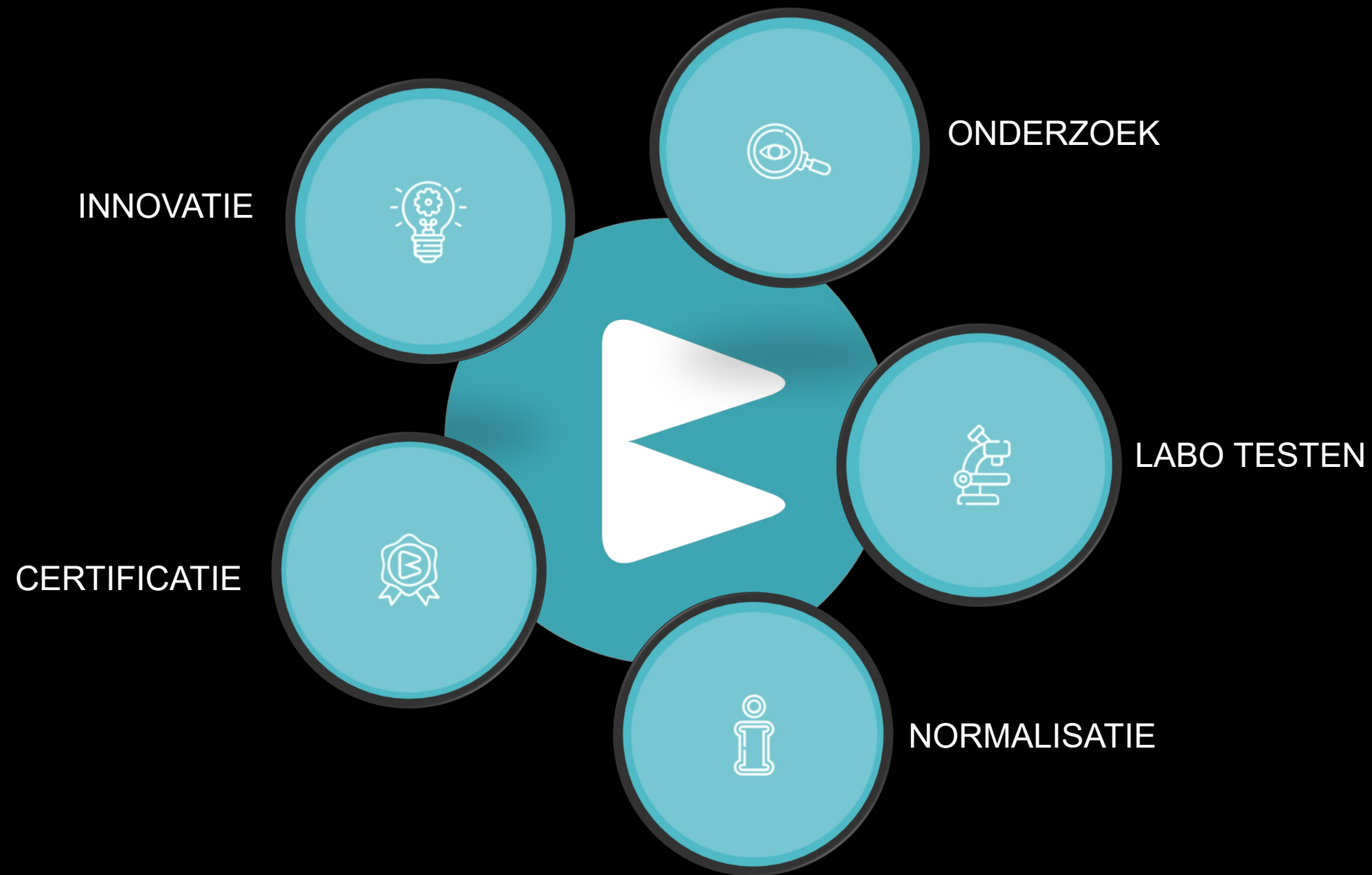
## Doelen

1. Een Belgische norm ontwikkelen voor hergebruikt naaldhout in structurele toepassingen;
2. De bestaande STS 04.1-norm uitbreiden voor hergebruikt naaldhout;
3. Op (middel)lange termijn werken aan een geharmoniseerde Europese norm en CE-markering.

Deze studie biedt houtbedrijven, handelaars, architecten en bouwbedrijven nieuwe kansen om *reclaimed timber* als hoogwaardig product in te zetten.

Denk aan:

- Diversificatie CLT gebruik, op basis van beoogde functionaliteit en beschikbaar lokaal / reclaimed hout
- AI-relevantie (ook vandaag op het programma)
- Materialen in gezonde, circulaire of regeneratieve toepassingen: belang van systeem-performance
- Data voor LCA en Digitale Product paspoorten
- Enz. ...



# Compliance AND Innovation



WOOD.BE

Bob Geldermans R&I Manager – [bob@wood.be](mailto:bob@wood.be)